算

海

說

詳

盤量倉容法○古以一解為一石今以一科為五斗二斛為一石用今法 此章明倉奪四船之分数定堆探末排之埠則方因尖平倘列長潤高 張横頭監地以為井字樣或內用今及四横各量一尺上下皆同四奏 寸是也然古分度量不同又各處大小五異若較今時石法可将掉四 只以石数笑積方法積方二尺五寸為一石閣長閣方一尺高二尺五 用物探住不動所米一石倾貯於內米上以平為度却用今尺量高者 湖野章 下五詳約法有同印沙測貯無殊燃犀 白下隐吏古齊防丘腑足軒強恕若士李長茂批彩南軒著

奚海鈛牌第五卷

方長因倉水積水舎歌○方会長倉務易知○周月自東十二除○各以 方倉水米法〇外有方然面然一十五尺高一十二尺問成米若干 長理相同○惟有國積十二乗○問周高除重開方○問高周乗除積 因置方面上 对自来得二百一以高二尺来之待下天上馬實以斜法 数先〇以高水方高除债〇再用開方方可識〇以方水高方自乗〇 以除原積高亦明○長倉高長可求澗○高長相乗除法約○問高問 尺分斛斗為準後皆依古度量立法在臨期會通用之 下定為石法推笑或本 地或他處斛斗大小不等俱依此法較之以今 数為聚法○科法除之米可察○因米求倉各處源○科法用聚米 T,

(一十五尺) 将百尺以高二尺除之得十五尺為實以開平方法除之得方面色又前法只云高一十二尺問方面若干 通街置来八千季以解法聚之 是给求米法○今有长倉長二十八尺澗一十八尺高一十二尺間我解表斗各有参差當好前較法集之後俱做此 因米水方倉法〇今有米一千零八十石欲作方倉或之只云方一十五 另置方五尺自聚祥十五尺為法除之得高一十二尺 為法除之得威米一 @過置長八八以間八八秋之再以高二八乘之得十八二

國倉水米法○今有國倉周四十二尺高一十三尺問務尺及處米若干 国 凶 法除實得圖一十八尺 以高與渦問長以長與渦問高法皆同立於東之得六八次。為實另置長八叶以高二八來之得七年及為長二十八尺高一十二尺問潤若干 獨治置来二千四百一以解法 来求長倉法○今有米二千四百一十九石二斗欲作長倉或之只云 米求園倉法○今有米七百六十四石四斗欲作國倉處之只云高一 以圖法十除之得一十九万為實以解法五次為法除之得後永七百萬街通圖周四只自東得一千九百以高二八東之得三萬二千九 為實以針法如状為法除之得威米二千四百一十九石二生

方圆長客水積飲○方客求積法最良○上方下方自承詳○又併上下廊幾個問自承用十二條之計如解見前國田下條之得病」十三尺) 法十年之得正為十二尺為實另以圖周二尺自來得六十四尺為法前法只云圖周四十二尺問高若干 医恋置米以解法来之再以圖 惟有長害法另南〇上長倍之加下長〇又用上廣相承花〇下廣下 去只不用用了, 可以用方法除之得国都周四十二尺,四尺以用方法除之得国都周四十二尺為贵以高二尺為法除之得工尺丹以国法十乘之得下高二千九為贵以高二尺為法除之得工人丹以国法十乘之得下,一人是当才四石四十以解法二尺乘之得九一 承推○以高來之用三歸○國容二周承法同○三十六除法宜明

答公各日 法 照原法逐 一〇二教合併高米之〇六歸行積不用思〇 凉 办 四百四十三尺以至二数共十三尺以四下方二十三尺月来得四八次一十三尺周接 **寸上自共潤析** 乘方乘符携平 **| 若狄因** 之三浔四即之 一每十角稀餘 積 十面一分田伦 解深一 三各尺劈放穿 積 尺件汉英印花 法十一十百

因 水方信雲百一四月五 方信雲百一四月五寸 客外二四百角五寸 客不九八十一共分以 法沿八五三十合四深 阱 尺九四一 尺 自什深 聚三四一 得凡百十 () 以七寸尺七成面十 一八以三 三尺 今州十八台尺一共三 尺三 之 尺十 得 团 問 有 一五十本用尖待尺 以 之 下 米 而分三億方班三東 方 五 两枚尺部下百之 三百二四名 百 潮四桑上总方五浔 干 七可而之下三針十 十 折澗得折馬二一 尺 十二尺万 億 之 平狭一半济尺尺七 二百 闪 億 石 莫不干济稍自除十 尺四叉 人五深 置 二 电等四十三乘四五 徐因為二米丰 九百尺十消失尺 寅尺十七五 欲 三零九九角五 以除石矿作 九百上 上人二七方 深為三百斛二一級尺三法 深為三百 以 下 计方另除用置 五二 六 本百四浔村七

三十二人深一十二人間積尺及来若干 · 国宫置上是一十二人游上方下方也 完容求米治○今有是霍上長一十九尺廣一十一尺下長二十一尺廣 所将上方下方也 解聚上下方自聚立余之精內除成上方自聚止存上不放明力 解聚出來來與此方象不方如明通湖九尺長九尺又加十二只放明九 解聚出來來與此方象不方如明通湖九尺長九尺又加十二只放明九 八下方自來十四尺上方來下方将八八不三共十三尺為法除實持置米以解法紅來之再以三因之得四千也仍為實另置上方自來於為縱方用帶縱開平方法除之得上方九及 医衙以上下方問課即 湖二除族 只乘自深 放止来除。 用存其之

团 Æ. 東下か二上不乗解 九百米 し年には、一人大 米廣下長長一下義 (~) 法来長相即項自答信(十 ス 併之均同川泉四上(四)十 置 牛乃二交上面長(尺)二四尺十 (程) T 有数以可中五下上加以 (15) 周 園 以上微長折扣下下 / 解 四二 上 容高质平效平乗維長 法 **来来看消其作不又五二** 周 上 周 二 川長上两倍廣然下 之 聚尺+ 三加廣個合可上長 得 ナ **帰上加下併析止加(威)** 尺 亦長下廣立其一上(來) 下 得之廣東東平方長 一百周本半以下乃長面共(四五尺四 二 積以上長是客下六(对另 十 Ξ 置四 下尺 同上房上一平(-周深 綿 理桑下下面後(石) 也上長長故用(六) 或長下下用六(手) 上共房廣上歸 長中東各自方 몕

五九万尺七之 除尺九月得 **ナニキ三精方滑水** 萬五零個故面九孫 之得不不 八歸二方以發個戶 二双八稜十萬面 百十尺爭六乗殘六 五縣以四為之又為 十之十個法身上徐 二面琴圆除二下法 尺即之客之十周 八千八千乗(斗) 以合併積淨七自圖 又來又零得 二二二二二 以以尺十億 九九米敖精图乘周 十〇岁用〇方五乐 為若当四增客東三京 十四上置歸降下上 法的以歸法待又個^自 歸下 歸漢曰其 內四是圓 之徑周 之張議問任日三祖 得相 下 孤秉二宋自三倍卯 周各 勝獨立中歌歸三三 为用泽桥互浮九街 米自一深承三共方。 聚十折开十浮面

解因求米法○今有盛席二领長測相同先以第一领作国致之後来两次婦除以九十婦之得來数也 百零二石八斗以解法二五米三十六月九十七省三十六月二 | 石五斗問該用游若干 寫透置米 石み十以較米五七為法除之得米水席因法①今有米二十二石五斗欲用席回殺之以一席較图盛二 はないというというというない 烟自来得六仙為實以正和来之得風米四十四五六七領皆做班為實以較图米正和東之得風米二十二石五十以即作一图較图米正和為法東之得風米十五 若以配作一国即置領自 較图米五年為法東之得風米十万石五斗問席二領為一因成米若干 解我是人又以四面計之每面二只你為實以問平方法除之得該第三個 鳳海置席你自来得你為實以 中所容二二得四名三领共民計之每面各長一尺若二領土 **浔九十** 故者三十六典二五 即置领自兼得 此 即置 =

入三一法得及六尺口若頭 面尺十除处三以干面廣加之五十共四原 族七 精米法(得八八二婦馬 尺 面上三 许只 然中 对大型(四)三倍对针尺 之併長腰 內頭 久)折得入九质 面 之此頭(四)得八十廣 得机腰付款件於二 权之此解以面质四底以行状法長质及力质 长五一倍五二八九八三月 处对之积聚感共精 **聚加得為之廣** 十二米

十六○倚壁外角念之数○直壁半推一十八○内角歸用九焉法○火堆求積米歌○堆法下周自承均○以高東之除法分○平地圖尖三次作為所務如另詩八以除之可愈四都二次及合併再折半之煩又的两類交互折平也○衛法合併兩頭各四衛之数共五十二尺解義保護廣省即三廣田两頭各自折平也將各四衛之数共五十二尺條法除之得藏米五十六石(十六)十) 浐 を見るという でんだ 平地 得数谷以斜法除○因猜得米理不 又問積米若干 三萬七千八尺却以圖雅平二 图 火 **堆積米法○今有** 應託置下周 平地園 十除之得獨之百六十八尺內所法八八尺自來得之千三丁以高二八天 夫堆 妳 米下周四十八尺高一十

13 除 雄婦四之原帰推出分問解十五十八径車乃因以周弥済つ門方義(下八)自 之得 径 多先三三四本方增失自四国八七 天) 聚 |四乘帰個分摄倉法維政済倉 以| 得仁 分後将十七分四三止高方将 四角 之除六二三原分帰三乘台方 囚 法 六 一法十阶原周之下十人四分 之 除 尺工 17也四之月四一周六即分四 得 2 12 可然尺仍自于战即分九之分零二 得 马 合性以是東八用圖中信一久四千 米 非周高四口是四征一方混三尺三 Ź. 此四桑国三四帰即分於闰器 石 在十九二十個沿方故行是尖 以 不入即爆六十本面周每三堆 三 😥 幼此浮之际二瘾也三名倾舆 鼯。 **判園本法や係の自すで問題 之 置** 二千 债故乃率又表六四位雜 得 其不朽三法舟除分取河(稿) 周 **売用なナロロペ計ニス(上)人口** パ 1% 17月月六高高得之国符(百)尺十 縍 高承ロ是来東本四方図(六) (2) 偽 来只四三周沙積九面倉(十)高 後桁底箇州方英河门三 四四十十四条国二末分尺尺十一種,每十二二四七金十分之 采上 三八条係三関ロ六九一

求 以 角 稍 F 除 以(四) 高 米 数 三外四自圍 尺十· 桑之 包括置下 外周帰得四角 (尺) 外 四桁标九十周 分三三是八亦 之十国外是国 三六四角四周 马三啸停分沟 陈周之园外分 用 17 Ξ 法四铅堆角之 三歸 工爆电法周三 团 皞 〇海睁十三派 法十周分六二

求 以解法除之得来数 又随每置下周四尺用四因三歸得三尺以高以解法所之得未法○今有倚直壁堆来下周二十四尺的解法五除之之三分至外角徑十二尺以高来接近位之上以高来接近向一个一个个有倚直壁堆来下周二十四尺的解法五除之之三分至外角徑十二尺,随街来若干 通過置下周四尺自来得上面之外以三歸之份十二尺以高年後以高年後以高年的中二尺上屆後来下周二十四尺的解法五除之上,以高縣者國此派方倉田分之三條之一,於之得稱三百八十四尺的解法五除之十二尺以高縣者面,以高年後以高年四分之一外角唯不以高一十四尺的解法五除之之三分至外面出籍之份十二尺上屆後末年自来得出了一个東之得大方至外的工作。 侍 自得十九問 六只分斤

問積米若干 盛力 是自第以亦用 解 一来村半印月 養 角 小一百九以、 奉九除 個術置下周 \cdot 之缝 今 乃侗分於一若積 有 侍 半惟一精半以得榜 鹭 准稍半左周围四亦 人り自 内 積半江港四全倍圆 三肺之 二八東之得 除之得 六 八 八十 法 徑二字尺全:

諸 國 飛 何之徑猜九率 (有) 加率解力 加率 一种 一四故為三 義 北金分用率十是半 行力 行力 为自一為固。 有种 〇以周 梁又以高宋以率 仇除之得来数〇平地 之又以斜法除之得来今併 高東以率·怙除之得来数〇侍壁外角 舞問 自 果又以高東以率也除之得米数○固客率○以周折平自 未法心如原 在文東つ四な介滑 法 パ 汗是半 国率 周 月 斛 東 周個自者續十周四 法 根作一率為法 推積〇以周自東又以高東以 火 圆堆率〇 12 深 除之〇圓倉 東 12 周 再 们 用 帰高東四一分自自 乗又 率 猜是大止力三八四 一分全角洋图信

各處塩場散堆量等引法○今有益一堆長一丈五尺湖一丈二尺高六 東法問積問周絕歌○方束毎周添八數○三稜添九園派六○周加添 為實以每引紅百為法除之得一百五十六引者論包以包数除之又以高於快來之得一千八百又以每尺四十來之得塩重四為六千尺五十問該的引各若干 舊色置長一丈以調一以來之得一百八 朱〇內角谁率〇以周自聚又以高聚以率 八十二除之得来 當○各加中心得原積○以積問周城心一○各率乗之帯從水〇八 率八五十 除之得米〇半堆率〇以周自录又以商乗以率如十除後 数以周承○除率三等各不同○十二國率十八方○三後之率十八 六九数不相循○無心方四圖內三○周加四三自來春○稜內或三

又增各束問務問周通法歌○方問問債四歸周○加一自來得務係○ 外周不 零○另加二数两相来〇得数折半合本積〇以積問同倍為實〇带 固 比積問周 ○方國開方除听加○三稜带三為級差○開方再城三数宜○即得 或六零〇三六两加周相東〇各以率除皆得積〇問周率要積為實 作縱開平方○城一三來問亦彰 四騎年○園積四因再三歸○開方成一三來推○發問三歸加一 即两者皆不可發收解著千七 犯歌又 絕括簡明遇法 伸人易晓後歌又 絕括簡明遇法 伸人易晓養有人中心者無有無中心者舊俱追為未的政宗法 論前養加城中心水務水周舊亦執分二款 而義永年買且如別三 用 開方良○城一四乘周可詳○國周三歸亦加一〇自桑三 筢

周阁 問 題以外周加四共六十自東伊一十六百以六除之得總積八十一根及通過法置外用三米以四婦之得八年加州将九自來得進積八十一 置外周三十加内周八共和另置三十以八歸得四折半得二為法東折半得四為法以東上得小加入中心一得題後八十一根 又愛因 之得九加中心一得風積八十一根 題為置外周三秋加內周似共即十以外局

周中包一今有箭一方東外周三十二根問急此是八萬今有箭一方東外周三十二根問急

数昔八叫柘四八倍四卅半半以除外八角内 袭 校以数正一部分故乘率得得二八周十折唇八方 自四内法理率之以之之二一除许多解併共以東 •棉也也也者一十化不管骨三—一之一四八是 即外の前又八乗六前再半半十十八便食十婦八 游图又二法折净与法易以以二六即是法二年代 韩每建法外申猜率一也二一汗放身十廳费周恩 **穩面法沿周电四条电①五五一用一六以三即中** 也各行不以前分之前啃喻徐韦十臂循四層知包 又分外外 八法之後法法四二六六每餐屬亦會一 法一周以历是一法以将十十名為二数折共数自 外角以各洋有效以一份亦四族法屬奴书 四知青 国加四法卷绘《八岛周寻亦一如折用浔十外之 加入福東敦政四萬一內一是八外併十二外周外 四一者潦折用為- 汧周十一沿属作六乘圆三角 合限以五中焓亳并泊供六卡芥三一染之加土有 圈乃四知马击乗内外比逐六周十勋之合为二九 田合画中法俊や外周八维吾三二是+綾周是八 周全偏心秉法十司以帰而外八是多六今折四台 法二之一内层六八外桐土周二四半者以作八分 出角也各外不為分目牙遍四十層層八三平所之 解清清范周辽率之条件故丰四新得加丰之是青 见一数以相故者 活五两是是半五倍二法四角 下方又一併用八双讒曰下三三牌分為乗也齊曹 **闻知不之季加朴·朴智吾得二以法之治外志**

全一在数法信用六同然析析者左也以二角解

汉随通街置外周 很成用 東之侵總 外 東が在標前 心者 内四沟图 周 周(積)解正水外 八十(十)五三根二月 八十(十)加十八二 又古周祥外方 加 陆东八以每面 西 亦每仍如為是自 两角以外加严 東 約貿 通 歸 徐)Z) 二十八根 八分内根心之 βþ 内 問 例此即平十数 優積共自 若干 你之人的 根自桑得 内法於周 (冬)街置 升电四半 ・原紙ゆへ

您中心方東問周法〇今有方東箭六十四根問外周若干 方東以積問周法○今有方東前八十一根問外周恭干 為必置積八 以四帰之得以為實另以一為銀方用帶級開平方法除之得四以入帶級開平方法除之得(外周三十二根 您医置覆去中心极餘极十根或去中心比餘极 以以来之得八十二百為實写以以為級方用 四成之余段外到二十八圈 义高置清法计以民以余之罪以亦即四根以外乘之得一开家二用用平方法除之得三十安以八折半得 南机成去状餘於以四面因之得外周三十二根東之得外周三十二根之後逐過遇五積八村用用平方法除之得方 明平方法除之得四以八因之得三十成去半八批得外周二十二 成之餘役外周二十八根 义高置精以好以率以除之得以其用 · 经营積

異周 束 圖 批 的節曰 田 每角皆二面 货 徐 松屋 束後 (II) 湖義 方 無中 方東方 護用法以 到 A 佪 作 氽 が 柳 数 M 四角 毎 計)Ø) 得 教 13 面計之皆三 共 + 有 (2) 角 四虚 六 指除 傾 積 數似方田以一面自東得本務 数積供 故 根 用 H 十六 從 外圓 四四数刘方 三三得九 積積 為除 個角诗園田 用用 計尺 左十月月 白汞 多二月渝 乘法 以外周 数 問首 四角皆 周淵 如周 捻 用卵 :0 カ) ¥Щ 周 方除

國東 問稿 周 欲 無 田 之法除平皆同而田周此東周 到 周 論有無中心皆可一例 六除之比田周 El 数 一急 灰 狚 之法不為移實就虚以合法也如前無 故倘到 么 闰 M 周 一遍 桐 同 Ł 故自乘亦同有中心方東加 東之得一十二根 自東之数尚将補中心一数固未若直将東周加 少四總不外加四四就田周之義然相乗之数 周县 是六何今有箭一國東外周三十六根 題污置外周二十 而水也但諸法皆以明数年鄉拜法乃可到 多四数故但将 貨 4 (以圖東率三除之鄉如中心加內周松共四十次以外周十 中心方束将束周 内周 八以原 周 柬 力口 周 四率 i^tj 總積 ساء 山 周 **F3**

東周

加

III)

個 岿

禾

r.p

A

)ia 得一大根 加中心一 内周 計自東 得越積 得 极-三 国四 綿 自 得 (根) 歸 得六 分百 折半得三為法乗之得 (t) 置外 倜 物 周 無零得絕積 像あ 以三歸得 半 綿 符三為法 4} 凋 二根十

心国 [8] 併之共得六自東得二十 团 呵 我得二十的實以六折中得 我 外外 外月三十以六婦得到 外 三三 积1 周 國 污书倒费 六解餘 ら 圃 六折半得三 三十二個個人 三婦之得一加 砬亦 三為率未之母總積一沙置內周三以六歸往

炽 图束以猜的周法〇今有圆束箭一下二十七根問 带級別平方法除之得外周三十六根 動圖置積成中心餘十六根積減中心一餘十六根以率十乗之得一十五根為實以六為銀方用 来之得外周三十六根 中心圆 方法除之得二十 以率:歸之得四十為實以一為銀方用帯級開平方除之得大 打半得: 八根 尽以率二除之得九十六 用開平方法除之得江十分以 **無用** 末 問周法〇今有國東箭一百零八根問外周若干 成之徐伊外周三十三 根 心水法皆同故以為通法可通用也然若依三帰外周加一旨乗用三国四 成一得十以三東之得不同三十六根 又勉強病置積四因三歸得一百六用尉平 又随為置積以率三除之得起 帶級開平方除之得大以大師悉置積城中心除十六根 外周君干 他的是

帰之

法

則 不

出 周 B 弘 绱 異 国 **22.** 三) i 1) 用明平方法除之得六白東得 以圆束物 獨通恋置積 日國末毎外 ميلا 榈 圖 一四分) 不周(周) IE) 外 個 周六步征止二步除中心一步而造各止平 (E) 抵圆田一歩圖束外周 数因不求(三) 六外末個价(十 鴈 国 污烟整饵周亦物绩三 三 周 解得十四百 冬 周共心教育零百 火 根 (ft) 故二 阊 特主 大大数不 松好外一 Į. 用 脷 内周三餘 六 用凶 方法除之得 個 歩 此三 内中心一個經得 周 柯烯 亦 圆污 多六 法百 步 下安上解六 液 共分债司副债因见上 五六降徑三四後九 婬 里歩ん三歩六

東本風 十二除 以物 七分五厘共不同何山國田論分数外周就周外盡起美国物論何数 國東好一層加六半層即應加三則美至物外盡處東周六個實係九 周 個分数所以與田周九步同積以周問積但将東周外加三 歩如照來徑三個作田徑三步外周得九步比東周多三步積大步 非 你好極一又如園 ĽĽ. 顏之法 Œ) 徑 周 分数計之外周當在各物中半即合物徑分数周外各餘半物 即同國 田法水之绩少二 .**J**v. 以此言之國東水積抵不外國 三以三歸 周 問積法至增法三歸東周加一者田周三歸即往東 田外周 加一乃合園 分五厘 九尺除中心一尺 何此圖田論分数将四以尺計東的 田徑 故用自 珂 四因三歸止得七寸五 求债之法然有中心圖 来 三国 四婦亦 個用自來 即國

国绩末三 個 分別國 分数 每物一個 亦 是共容六尺此程之可 以積 餘外內周三尺外周九尺折平得六尺以餘徑一尺乗之得六尺是 周每積一尺内周五寸外周一尺五寸東物每徑一尺三因四歸 亦是 物外所係之空隙也是圖末論個数外周係六個其容六個 1 周週 積亦 内周三尺 متاز 稍若干 **张承之**得 十五 外 東山中是 周 分七 作 傷街置三稜周に掛か 也一今有物一三後東外周三十六個問總 推 九 了一十六為實以三發東率八除之得也 一千六為實以三發東率八除之得也 侗 者 尺 個 ۲.۲ 共積五尺二寸五分較日 七汝版圖田法 田論分数 **個数無零** سكل 枞 以周求積過零則作一 周 內周 绣 九 私共 只其所容 绩少一 秡 寸 数 之 办

乗得 共和十分以九鍋 **②西通海野州周** 半法 内 分四月四解 加 خنار 刷 五十自義 一十一 九件 乘之得 根折半得 合方届半九後 合方届半九後 半 一個除汗以東 得 九件 外周 外周 人数一十条净九 乘 12 加中心一 ·. = 庭(積) さ. 加理八之外倜 婦之得 得 **江门科得明周亦** 印通九债印中 得 功 九十一根或三歸外周得 役 折 **.3**., 面法加引知包 随情九十一日 半得二為 加三倍茅台一 尖帚得三粒白 一得 一外十法三内 (二周八分十之 十另置 乗之得 法乘之加中 他 计加加 图法 十一 一十加加 置 K 以 Ż 二得 亦 外九 得 折 周 = w } 织 半 カコ 亦 数 另 稍 内 得 相 以 周 五刀

無中 三稜 K 三根八根 六三 圖 + 13 旃 かりまかれまれます。 乗之得 積 若 Ŧ 東山千 之得 款是背無 三内三中 カロ 膨根四 ឥ 十千 桐 加予心即 與 根耳周 心内可有 為根三 政治周圍中 實 力 以另有東心 以 加 除极三 棉三 周 之加伊 小力 三 求 周 根屬國 除 周 積 根:(仁)共 問中中 2 倶 が成 三六 槚 得 合加出内 同 三二周 法 约加菲的 外周 有 加六外三 *3 如 (F) 物 云 外周 三氏 三 外 ł 周 稜 加补 根三 或 `+ 用 か

無中心三稜東問周法心今有三稜束總積七十八根問外周若干頭 三稜東以積問問法○今有物一三稜東總積九十一根問外周若干 題此置積九十級成去中心根餘九以八東之得一千六為實以九為統 法除之得四以九乗之得外周三十六根 方用带級開平方法除之得外周三十六根 之好外周三十六根如以我問面帶縱除得計即面 九另以九折半得如為率除之得一為實以一為從方用帮疑別平方 二十為實以一為級方用帶級開平方除之得計成去你得計以三因 一注無分別異等一注無分別異等此為一处无中以者加二边一無為有無中心皆止然時外人处死中以者加二边一之是此如此根有中心者的一处死中以者加二边一之提之無為內周六內周三皆是特外周一边加六一 又應通法置積加倍得口 電話置積減中心一条 問管数亦同 理也提法教

松前衛 徑異角表三 图局田三枝 法 法 周 東周加四合田周 公除之得六十八日養人根以 角 多三三角 倍該帯縱 作二数方 曰三後束三角田 田周即可以田山 田周此 六外织之纲三 法 砐 去比餘得外周三十三根 一周芬布数後 يغيد 十六七面以来 有 方束 崇 八九唇七面亦 中 倒三以饲制的 ② 砂马 方東方田同 7,2 决 方 周 亦 多四四角 水 而自桑得猜以 同 三角田徑面各異相乗得積若 東周除 剧 六六 求 操.1 方 亦 外周 用帮 周 自桑法故 用 田 周連根 比三稜 根三 t 方 東 每

木 崩 梱 將 不 盐 Ė 法 同 解 稜 且 珂 剕 绗 周 12 三 カロ į,I 49 月 折 H vif. 加 法亦再大三棚 用以五年有 周 () 胅 Ξ v# 為 Ŋ, 之深淵尺個 カロ 歨 柳 較 六 為所長計 角 相 O 有 角 团 村 灰. 方 سط 封書枫 H 뙤 1 绵 面 决 **法ペルカ** 桐 模 水 得 加長一個 澒 سلا 七乗土荒 樣 则 2 源七尺五寸明四丈七尺長九丈問 数 知 典周 荒之五棚 () 伙 力口 彸 排後人三 六有餘 刚 Æ 周 長再除芋 各 Ō ir. 桐 充 是 りひゃれ 秉 各 調流一八 冻 倍 短 故 從前 同马封径 Ξ 桐 不來 折倍成(乗门丈 前加吉五 法法拥寸 不 六 除 深加深長 国 立 得積 周之湖ー 五 II) 七 周 三方厅丈 綿 除 長倍除 長 東周 名詞亦五 多有 沢 再 三 加一個馬 汞 角 典行

十四尺五 恁 秉 法後除再降解根正再 置 可九 ○除作川長義 大以 光} 极十 每七四大八 法一長合故職 却 也根梁木贝泽 以 尺 尺大十十 成一又每用知深根四以根田行 桐 先浬用根加倍五七 乗 深有 深用也四之倍替寸尺之 九 又 七加具東長合木為 得 十尺 以 根四 秤 深 氽 5 潤 定用的变接方加干十之 山上 五後四一次之五之九二得十八 挑二 大以采尽除征引授 肖萬二三加 丹置 計 長長後来沒沒馬(一)為八百之 九五得 すりオ 建五十四根大张(四) 13 支九 八五架数五滴(千) 每 耳、一 12 根上 狮 以萬 Bp 除除却再又一(八)根 長四根 之非以明為人(百)長 亦生十加一深聚)五一大的 长 乗八上一之 下以大 除物放尺根為 東吟 布法以供 决 得 除七三五)之 每闻一應。 之下消 权 于以危你。 得: --五深五二 及表大根 千八十千 圖二根 倍

充 置 排 除 一方解 汯 之根十 得 0 長對然得不 会根口 以為實另置長太以一人以以三師之得凡加倍 亦 積六百方加頭直 用 有 為 矣根倍祖滔倒閒 法来 龙 渊 带三 排深二丈 丈业 亦 貲 加心得· 根干根 尺丈 作 湖 又以 除之 pr) 根十 冽 得极為 M 艾五 百 以 加根 渊 Ł 何法乗得四千九一州四尺倍作八十二 問 千 木 七分得却党用 若 (177) 先排加 (百) 加节法 极有相及东 (松) 四段加着 想 14 恁

各等头垛総於〇長洞夹梁要推詳〇底脚先將湖域长〇餘数折半添 半個○併入原長湖東良○湖加一個又乗之○法用三婦積相當○ 角成面一数加心底面染之数不差心又将底面加二個心相乘六歸 法為住门三角靠茲一而操门在而加一而來過〇折半便為本孫發 乗○不倍加一作資添○合併二数共為實〇以四歸之積可春〇三 ① 請法依求総無錯 之得本绩○周周六歸倍為先○加一加二相承看○另加個半後相 方头底方亦如一〇原方乘之数可機〇又将原方加半來〇以三歸 是关竟排止用源本数以危折为以爲道衛存炎沒悉(本教務或深或獨一加倍一三倍無不皆台又無用外知深加別一數少榜三千一百五十八根季同知表後別加寫改不確只宜先以縣深七尺五寸外作深四尺深三尺五寸二州各用前是故集台 長兴操物水積法〇今有酒能一長尖禁成脚長一十三個問八個尚共 多科為實○另将城餘加一数○三因併入三歸宜○半國六時上下 采下面○上面再倍下面合○併上三数作實美〇上下面成餘加 数合併高來之〇以四解之積可求〇三角各面自東便〇又以上面 問○各告添一自承優○又用上下數相乗○再将高数折半的○ ○分将上下對成明○併入二数高乗之○法用六解積可絕○ ○乘實六歸積亦見○一面半孫法可務○上周下衙併為實○對成 上下餘加一〇東實折半積無疑 一方上下自来推○上下相乗又继之○上下方成餘加一○以乗係 四

· 無總歌〇中平長梁法不同〇倍長加下上湖東〇倍下加上東

以秦湖法一张解(下)之/城(以)得 湖之八也即長義(八)行)長三六一 東又加以果多(长)十十六餘期個十 長積 八月頂八頂衛養院四八千 五之 以九上央東長五馬成個 假家加 程 網 海半一者数国兴练 四一種 图 是 选 化長汗湖电弧活加 併 得 三 图 是 选 十块九八斩头—— 加 细汗 有 一 不 何 一 以長此高併多長六 東倍十十一處上丹即亦長五十年 十二長四八月間 使来将八十個三页 六斤 共 (til) 何二個 下之左唇三連網上 長也開以時所以有 共共八層十多上六 十上個数六一逐個 九長加乗即個救也 **東**用頂也以共至胸 之中一又頂六帛八 得者国加县個八個 一何朝一於致賢以 于也折以半長得上 歸鄉二得共 三潤併九併閥六途。 之 丹洞十二十四三 百加以東下咸侗甸 得以另三千角 六夫八者長餘是至 獨例以十一原 十一叠左马加杂苇

直 長 半初續一是本人 長三 + 探教例加積九苏以 物数以一一此相許な 水 気六東倍貨東三蘋 久 置 ナ 上下 侗 長共 對趴共十 戚 個十個八 徐以 個有 您在 下 高 直 以 六長 半兴 個 加併法数七多 問 共積 酒瓶 同如可二個外 東之 前倍易以七餘 公子子 高い上長二十二 五四網百 的明年之得千吗百四年 五個所一次得下長得四年 一数得一数得四千四年 一数得四千四年 一面的 一五個湖一十二個

初 头内分缝 二之下二七一数夫義 之方 垛上数表 人共二人十千之兵十方得二一 水長計論性 三三十歲四七異直二加五一個十 積 上之尺典 三百一層何百也長以一十千 加 法 圈在数前 不九十上九二如梁蛋問網九偶一 〇 顶各下天窗 尽上二边知十方法数即 百共 会 扩扬反客具 比七自印架八维用表下 為 三一 冇 各中下同 碧水禾苇碛三法人之方 濱 侗干物 成膀滴法 腹高得二冻爆下方也知 以 以 四 半上青比 少一一層唇語方式ス版 三二一面 衛至漢書 一尺白下方锥士架用头 為 饲上尖 致每脚法。 十条四边十精二形十一 法 乗 梁 不個在又 一之十止二五月间二個 歸 之 底 可之次多 天仍四十突下来方知也 也 得 方 以末降上 大故十一碛七洋维半以 得十一一客各集門 六月一尺一十一而来方(疆)六百 十 法叛謀長 不三東月百六百水之十(六) 周五二 美半物成生 尽得土方 四性四法廿二(百) 又 個 牙间海线 事た子字十架十不印東(五) ロ 問 加下低加 二消淨法四陵凹网下之(十)二十 共 長至數佛 蛋蓣一上鲑业以亦用方(侗) 加 穑 多发下之 個字 若 潤边長数 方上百一灰儿病各全土 「一三角唇です論方二 共 干 数 下 都 二一 乃定洞部 白土原 五半以流 一百一束下四二分二叠 尺三二得边其乘教知亦

şii.) 倂 而 一人來之得一大來不不 質 于 半加不干少 1X .E 华 求 婦女又或自無為 穩 半祭二 公七将加丁方 法 法 進物マホ 横倒と一向半年二一得 上 () 乗火シネ 扩 今台六 コン 十美元 冇 蘋六尺第 百併自 四不不六三 定界个即因滴(五)又 三 聚 面可尽六看三次者以及以(百)将 数 得 半共共不方 净行上高二份(九) 七共共和縣维少八十 以七条束有考(十)以十二 十 物法债水八七月方之成帐(五)三二万 另 上 们七兴少 加三客也二共侧图五置方非十一九 赤伟水不是上 热滑入方言三下 半高層方 併方承一 提此乡政 入相律十 毎以飲飲 少下均一 八一餘四百個 大四問 如加又 稍 倒吹しか 百一上杨

阅共採物有零下周 Mi 头黎物水 若干 湯置 你加入共二十八百 計乘 下周 優感置外周以 六歸得於伯佐之得三再加印得 之行 - 四 十 **後法〇今有** 北下為實以四為法歸之行獨九百三十二個打又将山加鄉共衛紅東之得在二十二年的此以大婦之得七年的此以大婦之得七年之得以加一得計另将叫加以大婦之得七倍之得以加一得計另将叫加 水積 物 法〇今有物一周 THE PROPERTY OF STATE 一風头 探下 周 央縣下周三十九個 四十二 個 [3] 積物若 叶另络三加 二得 問

(百) 将 (正) 乗 半二四 汉何十 舻 (万) 東(十)份之(三)加 東之 (六)得 芜 得 五心有有特(三) + 径侧半 三角大学为周围分析 侗 百萬九千 人 业"個十十大南尖 共 数零計八圈的得 教任四四者的語 共和平 医加 係加魯かす去 置 周二次作四分 ガニス 以 T 共 三即即消费净 六萬另 六 十七将歸周 中十萬六色街 符 之五径倾又穴 八千六外加五三三十 一層水中の帰 四 周周 例三十十 加 應加復倍一外 杨加智共硕特 實解於 加一法で名周 :: **3** 一也也菏透菏 以共 個個十 立你告另以 侧共又十中七 個十 許也加特正心証 ø 半四 車 所 谷 為 六三加三十周 行行の一十百 决 十圆加滑五山 半 戶 ተ 五尖二十萬加 六 半一個六 'n 加华东四已信 存 整 妇共 六共加 151 共 四一個十一物: 九個十以

141 丰 •• 数知知之政历系在大成而了崇元俱知 小り 若 東 加越一馬石人名基维尼台印英史加兹 鐨 单一成体分的投资指示资单行将人高 街 典下人毛染完分费索圆软学人出一表 ○ 须因大山南西《务者直理》循州内之 孫廷置上周 今 把有徐监总师纳一豹田森加中高年仏 有 奶辛三叉省合物的属土放入心题偏离 - 国 ポポテテル分り伽藍五英魯有七朝上 宇 带洲九日并聚琐二加肖可加索加東科 遊外加灣費用以中衛三州易中六一方五 個十 杨 雁单去数成剧心又信的也心者共合图 - 上 插加桶置一乘兴龄局以仍也十八些双 六 周 零內字不改是又以本分又中四保的關 二十 期周上越加三月质等致治心剪入多剂 八 加三加丹三寸九京加到山谷芳芳有爵者 俩三 囿 一個半數一六東每六分周在污孔能圖 倍 下 有是不也边缘书费词图求整之意缘关。 之得 - 周 孝半加熱加用以多定田類六価か敷謝 129 加鲁一六六九桓三上法将宇宇也也自 一十 半丹者降級乘米放外當下六宣往有三 二 医加下四台之是加加加周周的十零句 拙 筮 無半周十墜加四三三三加为一五六百 高 蘇共背二六九后侧倒之三次污鳥者命 九、美合整泽宇深入巴面其個外以亦添叠 一六七六三典前法义者加兴十皆

(Q 不明此知情得十五個二又動造置上月八個外加明 年間以前縣之得八個外加明 平個內 那 是 得八個外加明 再将高九個折半得和何 中得知信以整本得知信以整本 自 ..<u>.</u> 籴 织上 40) 九佰聚之 得十五年 物無零役積八百六十三個 下周一整六一半六水積法〇今有圆半操物上周二十七個 領又将 好之前一年零 乯 半 T

图半级上下周皆有半六求積法〇今有國半級物上周二十七個下周 桑得十四四人以上十次添一共間自東得一百日 積七百一十七個 唇折半得個加入共口百比以高以唇来之得六十八國以四縣之得東得二百二又以上一東下五得十四四件三数共四百七月将高六 三十三個高三個問積物若干 勉圖置上周以六歸得四面 之得例加一共们自來得面百另置下周以六歸係之加一共倒三自 下周四十二個高六層問發物若干 勉法置上周以六歸得四四侍 中何加入共三百六十以高三百乘之得十六城果用四種四人以上十來下十得一百二併三數共三百六年行高三 另置下周以六歸得拉個加待添一共二個自

唇末侧面裹 勸 庖 採力方生造 實 面物 四天五台青九分百 穷折半七水三 二甲乘加嶺角 闪 個七 求 分得忽無上層 六 加 積 < 立以零下者重 在人数即即分深為 個一法一方周皆周上五四 数 計角合加數與 法 共 ① 故三求鹽資下屯門 之雜左左法三 鳎 個八 令,方分皆六有周 立得層層左角 有 尖之羽者半皆 之 以 杨 探一段不六整 三五二尖以维得 例十 一 闷闷二旦求六 角三稜一在法務) 秉 . 燥角以個栗下(人) 之 三尖列一稜六 = 角棉沿布分提图彩 得 精精七合面同(十) 共一乗二月三四)六五 尖 圆方考二同者 (二 一半之有以身(圓)個十 "探" 尖尖尖歪一 百角是祈窃维 再 疾 塔四级五法下 九梁二平乘顷 쒸 面用分半克但周 共十論信之以上 個七 七 四之保督 六個數法法住 加 倜 埽三俱有整整 個數化以勞六 個ニ 問 即用半六六 **唐山同意之外** 共積 四六一 两友角以禁面 個人物 烯若有有 1. 假唇维七衣往 東之 若 省多 早 字 祭二四折看俱 干 周急六六 符 精十经丰裕七 不一者三 百五 🗓 的八条得個推 肖分债费

雜 又角三夹垛再 三数共四十條為實以以為法歸之得獨物六百八十個自棄得一百四以三東之得共五例又另置五州以二東之得與十併各年 傷衛置底面上衙自東得二百四再來得三十三四另置三個 題以積 成垛上兴一成面我何請英之 舊西置桃積八十以六因之诗 你為實以二為縱方三為級無用開立方法除之初商一於左下法 一於右自乗得自為隔法又以上南一乗級廣三得也併方二隔 求三角失填底面歌○紅桃一垛積可推共該六百八十枚三八十個在写》 并以上 两是 尖 **级成面一十五** 積数放行心加二共和信精外多五十六 個 問 秡

置七百六十二 恰五六 十 五置共七长条解 盘 十 之下 下 战国十加下西东北(龙) 方 ナー 汉 康自開係黄业方即(h) 十三 法 以 二来為存七()法上(而)二百 亦 三 2十件假加侧推者法(一) 六 置 因 籴 周問 蛱 瑟.得二康上上图三尾(十) 赤 五 **~** 讷 上 一十以長兵又角派(五)十一 自 得 百一百五二多多有分也(個)五百 乗 十三 得 一十以長長又南源(五)十一 加入級康三加州呼除實司 合個屋下下水漆观 六得 方スペ夤真直一上 |獨 五二 **±**= + 唐以英三二世周五 + 開門用個似去則乘 為 三二開共開発面求 隅 共 法乘五一上長派猜 十五法 共 カ 二共 共化力す下費二之 二百尺三三 一五皆與上商。 † 淠淠流七長一個济 1 如村直寶 艺,一七馀媚奏法也则 |下十七為法テ以水 九五上排用共三周 法 六六千 士侗商方置指為之 次為十七 真南方 二為五存下一点法 払 「脂悶例か長百法自 桐 == 呼得了一 奥法下上多六者则 於初法 ,让又法表下十三次 商以外三廣下角二 詢

之得磚颜一萬零八百塊 雁衙置長之作生百以高以作九十未之另置高以以每塊拉絲之得八塊二數相來得正断七又以入深如東中學二寸問共積若干 医街置長紅以每塊打為法鄉之律十個五時報問檢法〇今有碍一級長三丈高九尺入深四尺每塊長一尺潤五 三角一面半探問積法〇今有物靠些一面火半梁上澗四個下洞一十 湖域上湖條四付加但共五個為法乘之得三十折半得積一百六十八個問積物若干 國廷置底網八倒加上湖鄉共二個為貿易置底 五侧 半年衙一百七十一個 為廷立成湖 何加顶尖仍共九何以問八乘之得三百四打

で循環 厚十八年之得前再以長八作計承之得十百為添除實得轉發一萬得十萬七再以入深以作如十乗之得一百次為實另置每塊潤拉 相京為法的養子尺部 除建以割 之長寸也 得國計均 赖孕每法 也打規問 行題 方案 可答 寸法 故国 转角 碑祭長河 高江 深口 识十 以計

禁城門積法○今有終造城堡除四門修建基門併甕城女衛城接等另 八海 說 詳 第 六卷 此章分别築縣線核工作辨方土之實歷較途程之往及方長国角歌 文二尺上長一丈八尺分欲計積築工門共積若干 随倒置城脚 工外計城脚外周一千零八十大橋高三丈六尺下網一大八尺上開 一丈四尺四門加幇抱角散莹四座每面数莹二座各厚一丈下長二 功程章 **买火斜發前章所未畫分合先後輕重疾運要諸類所難齊** 瓦只内城四門各三共十天二又每角應級一大以一因之得 白下隐吏古齊陽丘晦足軒強恕居士李長茂拙的南縣卷

尺八尺二六七因 置六三以 餘二川湖 土 以内尺十之抱八十下 潤 八四八十萬 角栗澗四城 得 数之ハースト 得对录 鲞 八一十三尺三下四三東之有一十一八十二百尺長千十之得零萬二百 得四四四家尺九月 置二二六六 尺十有有七五百十尺六 餘 蓹 十千尺四 又 八乗置 毎ニュラナニコ 面 有之抱敌角十十六七十萬 二四五十萬四五長八零 夢 得 角 下面尺萬尺二尺千 八四 敌 共以 千另 俉 長 董 二四六併告 六三折 上 ø 長 尺十 尺十 下 歸 二 半四 数長 以内之 M 丣 面 ヘ下 数四减得 共加 以 四二 折千六一一入 上 墏 面 一百百万 上 ్ 澗 角 散 八 董八百八零長 共 ۔ وہ 共 徐季十十一共 十座八四三四萬四萬百三 来八十八本八八二萬十一 以 F 之以 九 長得 四再以 角 高 百六十万十二百一

築直 築方臺問積法○今祭方量一所上方六尺下方八尺高一十二尺問種 岩 である はない とうないと 夫 三大商 長 7 ħΦ 之尺基就二上 解 上長 義 基問積 折典法下尺潤 半每算長四供比法四零 一大八尺 法 以而称城面一下是只九 以下潤 用 法 减敌抱四截十長分 上 0 方白柔 台角尺割四每內 今 東併二 **[**.] 長同數即伸天面增應 即折基上直别各外 秥 杂 上教将長中横短台長台隅也俱被四各 Ť 長堂 若 ォ 欬 Ŧ 自東 12 下以截凸斜之尺美 高 法 涆 長上創如頂上四内 ス上 用 合長直續以長面墻 上 隶 **六**歸得 倍 廣 併少項四多多應上 カ 上長 八尺 折下共圆梢餘短長 乘 及長二丈下齊一丈八尺長 墙割伸直作一長董故用長 場割伸直作一長董故用長 少止短两頭上潤各二足短 一十六尺将四隅扇墙分数 上城四尺者以四圓美上長 半長墙截少 加下 稍 下方併三 與長客法 長以上潤乗又倍下 数 学の人の といる 以高乘 F 汉三

築方錐 三十二尺 -即尺千乘以十即也隶四)十五錐

幂合实自作分以乘 为素前七六之 維維於二帝科 三土人 分维剂有限方将有 之故(一)四共稚園(人 也方法问股华于人无横段中提此 方百百五世 维何以合约五尺坚长上印顶印 猜三七尖印 先间以费下有方满前 一十十如從 (十三方科三)高供有壁滩斜中 半二六刃中 六十维分十三知扬裔外分及 尺尺倒斜 尽二四条约十刀长无二下义 折以例分 合東隅刀八二 牛高碗之 大将後二居尺 将三角中 方四截整方乘 维干作段维之 呵六四拜四诗 マニュロ人 分百例徒分九以置二二上此 之零方中之于上下十八無抑 一八雄横一二些横四下横外 游四二 四尺方斜二百獨長又無長科 小三片分段——二烷笙整裁 方带一下夹十十十冗爵夔之 维得十亦符六二四国榜一 併日二分四尺尺尺闰長七段

方基方錐互問歌〇方董改錐問去長〇法東原高用上方〇下方又同 方垫改方錐問上失法心今有方益上方六尺下方二十四尺高二十四 高八尺 質積 裁方為可察()我高不能原高港()我方下方减餘乗()即用下方除 〇若求哉方下方問〇高城今高柔法順〇原高又用為除法〇以求 尺欲收作方錐問接高若干 上方城〇餘差除實兴雜掩〇方雖改益問截尖〇上方乗高下除泰 四凡為實另以原下方四凡由戚上方以餘八尺為法除之得接失 解義高二十四尺上方六尺比下方我送一十八尺是每高加四人 〇先乗後除法總一 The same of the same 随倒置原高四叶以原上方以東之得

方錐改方臺問截尖法①今有方錐下方二十四尺高三十二尺拱改作六尺高加若干為台上高尖之数諸法皆用先乗後除下俱類此以差数除原高所弘方城一尺高加若干却以上方乗之即得再裁 カ 方 方臺 錐以方莹問上方法○今有方錐下方二十四尺高三十二尺欲改作 維 又成今我高四只你我夫八乘之得十二尺為實以原高二尺為法除 八來之得十二凡為實以下方四八為法除之得藏去高八尺 方量只用上方六尺間今截臺高若干 傷色置原高三十以下方 之得压力大人 **墨只用上方六尺問截去高若干** 改方臺問截高法()今有方錐下方二十四尺高三十二尺欲改作 只用高二十四尺問上方若干 圆西置下方四叶另置原高 魯西置原高三八以今截上方

禁圍臺問務法①今報園臺一所上周一十八尺下周二十四尺高一十八八八十八八十四尺高二十四尺高四十八八八十四尺高四十四尺。除實得今就臺高二十四尺。以今截上方以對叛餘八八天東之得五百七為實以原下方四尺為法 禁圓錐問務法○今有固錐高三十二人下周七十二 图 以除之得積四千六百零八人與固堆同法 , 的置下周自東得八十四尺又以高東得八十八尺以立圖車行 高 基改圓錐問上尖法○今有圓臺上周一十八尺下周七十二尺高 二尺問精若干 東以立圖率三十六除與圖客法同 法 用上周 自来 下 周 乗 又上下周相乗併三数以 U) 尺問積若干

圆錐改圆壶問哉尖法○今有圆錐下周七十二尺高三十二尺欲改作二 解義同量改錐圓錐改黃皆用允乘後除法 圆 十四尺飲改作圓錐問接高若干 实高八区 得四百三為實另置上周八八下周二八對成餘四八為法除之得該十四尺欽改作圓錐問接高若干。儘送置高四八以上周八八天天之 上周八只乗之得拉打八為實以下同二只除之得截上次人 同 **圆莹只用上周一十八尺周截尖高右干** 猚 第三十八次今我高二十餘截火八乘之得上百七為實以原高二 **垫只用高二十四尺問今截上周名于** 改圖臺問上周法〇今有圆錐下周七十二尺高三十二尺欽改作 個色置下周二八分置原 1個的五原高三叶以今截

籍徑九寸試問将来何慶安 圖尚置年高起以籍徑机乗之得上打一題年上安籍問裁高歌〇圓了三丈一高年稍失處徑尺二寬今有鉄 得分数盛高二十四尺 **籍徑九寸該問将来何豪安** 维 作 法除之得不敢上周一十八尺 下周上周對減餘四八乘之得二十八四為實以下周此以為法除之 只為實以底徑一切為法除之得安在鄉下底二丈三人及力 · 」一班八月間今截臺高若干 圖街置原高三八八日 改聞莹問截莹高法○少有園錐下周七十二尺高三十二尺次改 **静義問好以任問一此**)今有三角维面一十四尺徑一十二尺高二十四尺間 周

国方伊辛 半長角 **テ敖角三 解** 后民雏角 莪 圖又積五徑十 得再長一二千 立折方十尺零 三半計二 底 角厚積乗 焉 一一四面 面 1:维三此方一得特立此 피 -技术段即之十猜十三即 故零零四 四尺十 -没共主半六一二角面 用八三再 縣 以 《中浔三 尺干尺共十 中 四為十以 目心前角 立零以数四 界三二萬 得 ・数一泛 三八七斜径 在角尺束(程 作率中 角尺尺刃十 无錐折即 三内心 得二乘二二 三碛半長 個三各 一跃再段高 小角三 半共以每二 三錐角 猜合高跃十 法角千潤 角泻斜 二立二各四 八百 今海零十 每積截 干三十長一 尺六 補立一二 零角四十五 下 列長十高 小半供 一積尺二長 併方六二 三将手 十足乘湖方 偽一尺十 角三刀 六外折七截 桥半岛四 角外,又二半尺次 分三支

終淚永務歌○蔡堤之法罪毀號○東高倍之加西高○東廣上下併乘尺於水務歌○蔡堤之法罪毀號○東高倍之加西高○東廣上下併乘尺於水清水門一维有外三段清一维故曰三角雜清五三角一半之乃仍長十四尺不平削死谷以餘補處而俱齐回求發法置長十四尺不可不引死谷以餘補處而俱齐回求發法置長十四人不可以表十四尺三角維所分小三角經上段下至 築堤問積法○今有長堤一所東頭上廣八尺下廣一十四尺高九又西 上廣以下廣山外合併得二八乘之得什么及折半得什么尽次以西尺若干 囫囵置東高劝倍之得八尺加西高二八共九八却以東頭 頭上费二十尺下顏一十二尺高二十一尺東至西長九十六尺問種 折〇西高西廣美同說〇折半二数併為實〇長乘六歸積無疑

縣孫廣下田禄多廣高上長春解 伢 以 然不仍廣東法積下四廣下取 義 衣 洞台是原志四四蕨费朱广平产前六九二四 倍 了今六又不承干合故修下投却长尺十尺十 不併個吳牛法八併又下長以以窑 汞. 乗 为国東二倍立耳折合長两天高長 之 前于法爵車所尺字併加頭栗東蓬 得 |說後自便高以今乘二上區前此高四一四二 挪威鹿是加屌者之廣長均容提是干十 ·武今月十两其於一乗以平登長向又四 礼范六二高多宜也之下通長是頭 萬尺百大九 毛者房侧信条作熊蹈奏荚质上均 虧 折 旧泵西之六羽可乘止錐下平 用法高数语法通便二不均長 五特加也你用融可長許平廣 六 屋積束允尕五取通二只高不 鯑 冰名高等歌塚平融廣是麝普 之 八零 西 与决是债政符具取故上示故 得 七朝 每半六只正精将平用共寺将() 我即高是其二最好信下故長(三) 数 质 且是矣一宜萬秋東上不行意(稿) か二又長作八折西長寺高立(四) 併 好有各一六千年上加共廣治(千) 共 其析合资格八即下下上立相(尺)页 2.作件一所有榜次長於法乘 典一上寫也尺上二以上相取

围下東开 庸上载 在成分等以外代 廣高區 四四麛刃散尺以乘二餘 又尺各無孟又即得十羅二尺二者同東此一尺前 又置四类下价前属一两十以十价高高值十上法 老 以高尺〇廣西堤(二)尺以一剪尺上之九東二廣堤 長二西沙海頭放子。長上六二下面長尺西尺城東 九十頭③面上去還九廣乘十齊東堤簡俱共六頭 十一如约各爵二(一)十名之二二两鲛如高二尺下 六尺刀图截下段十六微浮尺十各起全二十每麂 尺以無獨四廣東公尺一同東二歲逐誤十一高村 東東廣語只不面思廣尺慘之尺廣段截一尺一四 之廣桥東存城上 一下四岸之一分積尺與尺尺 得一两朝廣靜廣 尺斜书二數尺标之之而五上 二十段從一東俱 之数(三十七下者治分高寸廢 萬四翻中十頭二 方如何一〇廣島故设同廣八公 人尺罅心四上十 段斧(3)百囷不厥先前则减尺: 干乘配分尺序尺 置刃付一您戴死從法上一高 是将(一)十遇以差上两房尺九 二之合上斜泛下。 十万分二置公外下离八折乙 百浔灰资裁中廣 二二弱各鱼心俱 六段此尺長两周同二尺東是 士百萬十两丙二 尺類總牙九頭点廣十成高高 西元各尺頭分十 以倒到以十上分同一识再源 高配七高六黄界是尺层加九 天七十下知卦二

圖高東截斜 1. 16 1 th a 1 推合合析 以百十束十方 加十折浮加全 理联想職 之四半四两積 融入得百高基萬六得祈東十颗即四此也努鬥 猾以二四亦忽四尺翰半高二上泉尺即 前(四 四千 十差尺截而尺十下合截上又 十束尺一直倒二行杂二度系高层散 线 大之倍共乾(6)段(5) 之尺八堤一両去 乜 及得西六州共)债(于浑併尺之十頭二 二(一) 提(十) 桑一高十圆铜 一计 八西无数二上段 か(=) **何之干加三未四萬两十廣上七尺廣東** (三将三束尺裁例如四八折每〇月二百 一百高以東闽干併尺半万③上十高 各乃 何十二亦東頭行一合又十頭到廣尺丹 二改 例六十六下上河百先以尺度倒八下二 段以 视岗三十扇半岗一数是共二階尺扇十 左二 九尺三一全两十二折二十连餘二 对贬 收于併併予務第二段单十只懲离十尺 左翻 三二两四莫(-) 尺碛四二無應九二東 右辑 3東百数上及之(3)又二十尺高(3)尺尺預 对相 顕四共下折倍合原干八以求東科墨下 右背 **建二十一层干泉前投零火束债弱效点资** 铝准 14.四千共二高直接一乘下沿高至界一 格必 15萬尺七四尺二天二十之廣置一五者十

築墙截高問上廣法○今有原築墙上廣二尺下廣六尺高一丈八尺 理廣下 书半来之共乘後折 打十八百之積乎因 半知 同理東無上 春多人 将基 下遠 廣北 亦折

禁物以截廣門今高法〇今有原築墙上廣二尺下廣六尺高一丈八尺 築場加高問上廣法〇今有原築場上廣二尺下廣六尺高一丈八尺全 築墙加高以廣問高法〇今有原禁墙上廣二尺下廣大尺高一丈人民 内威今縣上廣三尺餘四八乘之得凡二十為實以原下廣大內城原 今已禁上费三尺六寸即今高着干 愈适置原高八叶以原下黄大 上廣比你如為法除之得今節高十八零八寸 欲加高二丈二 尺五寸問上廣若干 圓起置原下廣以內城原上廣 高一叶為法除之得人以城原上廣八餘得今上廣一公 只餘四另以今加高尺五十内城原高八八餘四八東之得八八八以原 全战费以犹方客方差截债其维改签决不同教即上费以二高成经乘是自上而下之差数故如原上奏释:

築墙裁下廣問今高於○今有原縣墙上廣二尺下廣六尺高一丈 廣五三 寸八 内城今上廣見餘尺來之仍八八月以原下廣八內級原上廣之餘四 上廣八餘 為法除之得分增高四尺五寸 今只禁下廣三尺五寸問今高若干 今欲加禁至上廣一尺問接高若 十一人二十五分族名盖二尺五十乃今下费藏去之数那今下一十五分今高止魔六人七十五分故宜以今下费内城至上费作品,数上费比今下费止成一尺五十一尺我四尺五十五个高州郡高十八尺以四尺与除法得四尺五十即每赛成一尺得高之四尺。1000尺,为除法得四尺五十即每赛成一尺得高之四尺。1000尺,以四尺,为除法得四尺五十即每赛成一尺得高之四尺。1000尺,以四尺,为除法得四尺五十即每赛成一尺,将高之四尺,就上费只除之得一尺,是赛城一尺高泽四尺五十将原则只除四劫法除之得一只要成四尺是赛城一尺高泽四尺五十将原则只除四城上赛只除五十来之得二十两寳另以原下廣六内城原 十法寸数 羲 千 随街置原築墙高人及以今下 傷治里原高一八以原上廣 八尺

字 批 土水壤土五因三解縣里寒也十十水里土法〇每壤土方五尺為 共四大折半得此又置南北併共一十折半得 土 地水壤上法〇毋穿地方四尺為壞土五尺以穿地水壤土五因七十五分即已成至二尺安有十一尺二十五分之高平故改春多上费之散数下费三尺六十比上费止多一尺五十高上 土 地求里土法○每穿地方四尺為里上三尺穿地求里土三因四歸里 水穿 計 屷 土水 七 方法○每長潤各一丈深一又為一方如有田内 丈 穿 地 五. 呵 地 尺 团 网 南 三 固 解放至生 鈰 八丈 北 蝌 北九丈 泺 穿野出之将土 聖夏土即以字為聖土三 尺壞土求聖土三 因 D 尺 問 둈 土岩 五尺相東保五十九人 于 国的置東两件 哵 **上東六丈** 北大土 工大 网 丑. 綿

開 更美工歌○穿渠二十九里程再五萬八千為實以每工三百為法: 二百尺 為實以每工尺 為此年得此外以深二八年文得九 源水工法○今有開渠長七千五百 只深一十二 尺每日一工 別 以深如東之得生二面三什八方 為實以每工戶百為法除之得該一萬四千一百九十四、以深二尺乘之得打四次又以長九十五百東之得積四 八叶来之得五尺四十以来是得二八十七為是另併上廣一大六十下六米之得了四十出加四岁本 的有四十出 加一八一夫二百人四 《三百尺》 四尺又以長五十尺百二百六人又以長七千五百二 计以来是得九百八十八尺马贯的假人六十下爱从共二大零折半得十加四岁零共一篇像五百以每步及乘尺問該夫数惟工與 鹰鹰置此野以弃加一百四步零作工典 鹰鹰置此野以弃加一百四步零上黄一丈二尺六下 問用工若干 電運併上下賣五十八上廣五十四尺下賣四

為實以日開務以下為法除之得共用人夫一萬五千五百五十二名長江四八東之得七十四萬七百以十八八天一十八天之得九百三十三萬三百八十四尺每用人工一十二名開積六百尺問該人夫若干 医用果共作水工法〇今有穿渠上廣二丈四尺下廣二丈一尺深九天長 開喙間 公村不足一人一回 人日開一百四十四尺今用人夫二百名問我日完工 電街置上下 日法〇今有開家上廣九尺下廣七尺深四尺長一千八百尺每 一日朋二百尺為法除之得該工四萬八千、 7 人以深知来之得三人又以長百人八天之 Ç

姚 較日 题計工問價歌①今有四人来做工八月工價九錢銀二十四人做半百四十四人除之存以二百人除之亦得"五十尺易法除精亦得下法得額以每人一解我以人夫来亦先来後除法也若以人夫十二名除猜六百尺件三日關完 十尺甲先開過七十日後接令し別問若干日與甲同 一分五厘以此什除之得每人該銀四銀二分一厘八毫七級五忽 月總價錢何作何分 為實另置人夫仁百以每人開一可四来之得八百只千為法除之得 計工法〇今有甲乙二人開渠甲月開 时十為實以如東八得三十為法除之得政 東八得三十為法除之得該銀一十两零一人食的置四十以五十東之得二百又以銀飲 積四下尺七日開積三百

並工水積法○原有一夫日 以母五東子先以此乗 **夫煎耕種紅三事俱** 而法除實得並耕種之不批得一計又以此更 月典印 百乘之得二萬 相 耕 問 一零五零 是五以五 故之 田三畝 游 田若 邛 **畝** 大 以 以 分 上 干 目 私社 種 育十百食· 三五ా齊 乘之得 獲遇置田為 田 七松 十以五之 A 九三正教 13 国荣得也 夫七三三 三命日零七十 耘 分母夫的分 倒 进得十数 為實另以此 五.

连 于先以三毋相卖日完今令三女士 瘚 互乘 併 共 失者胎田個五 工 也多一一夫酶 子 一法〇原 ナー 三百 另 子母家零牌種 Ů, 日四班来 為出除 来 1% 日七月五 得 氽 在新第一方具 一方問得日若 一方問得日若 種十四個 口發也明 标一併夫 供問三種 金夫十得 之乃五、 日不盡 乗以 干女五 私耕一百 十三者端也以之意人兼三人工以是三 日九日九 **数種十零** 多 得 汞 Ħ 也転五五 完 五四之 日十 得 以中 百全十田 零故一耘 卻 Ħ 女 スナ三 七月 回零 為 五以共五 分 完 為 毌 绵 4. 為分 女 九 丹公足-

二人 叫 趟 人 為 共 法 找 共 绵维五十一中十十 輌 老 八工丹除法八人以除之得区川人 丙 共 工 战一日三百女三三 法 山日共四三三方印 繍 微 ○ 綿仍九十十百錦沙 東山斯 今 為是下五五一口五 有 法三四三将十五除 今(本)問有(造)得 趙 除肖十十三五乗三 得 銭 月一五五十日九百 7 三角即 二四九 即 目 人每五共一是四四十 繍 綿口紡百小十十五 七两 日进 岩 干 万一奶桶 7 九分 獨街置 緞 一縛成四女五五牌 M 杨令四人共造一事 趙 方成一十三方即六 (日) 得一百三百錦八十 日百四是一以七三 車 五四編 若四十三十五除是 干十三女五妻三長 An ___ 相 疋 也三方速日七百女 乘载. 古郅者练得一三 得五 三退三三十百 日二日 姓 鞆 十舖 H 7 X ___ 工三岁即四五 可 بالم 五四尺 合百端以十月 A 共分 三一併九五衛 日十六除足六 婧 九个

輕 重 畅六件 솸 徃 得六 九 莪 (五) 四二百数 斬三 五阳 五 Ħ 泛 又 計 三 び 1:2 14 人还東之得三首為法以好東之得一萬七千先 丙 問 另 王 除十三 倉 百十三甲 塘 重日四共二四 程若 法除實三千里二四年二年二年二年二年二年二年二年五年十八年以一 **得得人相** 11 干 五五共霥 行 五 百百工為十 宋不同子 除實得至倉四十 為貿另置重車五 圖色置重車點 得一日八分零不盡一千 十空車里 + 十相聚人以中國人工 日零除二十三 裁 日共為 乘得 以子 117---

权 长文 重 덁 分 二二之三六千十千 **解**程 (十里往不五是五 義 米 2 得 計 再亦致还尽百合百百三 大 A 十三二 加肋四份以海粒里里干 六百 斗 法 一是十之五二重即即五 ○ 四三八月日十車是是百 :八四三行 5十百尺 四 原 合分里一乘九头重空里 12 十 有 成六不往之一一車車五 泛点 步 人 三质长色共六百七五十 問 勇 六之三全行不二十十七 除實得日 + 乗之得 米 9 便二十原空尽十日日十 應幾 可分六車直即日行行會 -石 再二分分原是往三三家 有一 八十 14 加重之四分每边干干之 -一十為實另以今員米二石, 斗 一盖二十一一三五五数 三 十 百一里各以十個七 六丨入行一七五十 十不三二百十十里 分尽三十二将里得 之即 不九十一办三 二五个里除百得干 百倉以一三二三五

作退問價法()原議載重一半五及問告敬於外妻以表典日三年五及問告敬亦然 催 3 因貨定程 四貨定程法()原於 解義按貨物學 一千六百 今理 一千五百 十九 里订五 加加 剂 千乘原重百斤二得十萬東之得二百五千又以銀 支過 <u>i</u> 族 成因 五, 截 或海(穩) 道 **V銀六两問** 九百五 重 貨程 二千 三四石 滅謀 一十 路價 + 十数 今 二百 二百 长长 里 加故 該行 **或秉** 俱除 問 日数 三往 的運道一千里却 孙 該 行加俱道俱內 十五数数 道若干 前二為法除之得今該銀八两也銀土與東之得萬七千五百八為 銀 **供放育** 一千里 問来の教 意的置今銀 好以原行 问貨 一價七两 一程 銀 **添**相 以相 **丙五嫂** 元录後 七两五钱分 步末 共為 往定 今份山 重 **永阳**

周 介六组一 道 一千 百 11 氽 مط 榞 百里 · 平之得 义 重 闷; 下六银令将百千萬 道之望下停行一斤 应准皆斤原道十原 法 行准你是除汉六六 随法者原之价百萬 灌除是除汉六六行 除 柔 今該重者 實得今應行六 问通宣得十里口 除實得其重之百二十動 九万一為實另置今道 ーチ 里假七两五銭 千 衛衙置原重 剪另以全重 张以京六**奈一** 吳八重两将百 乗東京以九二 今行 今之首至十十 重将扣款六萬 道 与七条價萬以

雅 年七河四以始行此行為馬湖南二十二四 虚政程法()今有大京 *[i]*] 刋 英 憨 Í. <u>.j?</u> 馬相合二十二日 野四 11 日介合西江月〇張家三女孝順 ij _____ 沔村. 海野路 十 12 分别 加加加 八六用有 冀十十甲 .1. 18 七四 + な 十十 抗 南 生又為沒各以馬行 路至 東得相你仍行一千五百七十五里 九二 94 里有 相聚又以七 鄉路港 独 抗 為竹 مائة 1.] 州 四千 却併 行七十 依 솴 隶 歸家順望勤劳東村大女 护 ميلا 业 T 馬 日一應何朝齊至 十一里有一 制 H ميل 1日に十五日二段対で 十五 行 护 共 馬 十一旦百九 里馬 乗得初食處 11 從 捌 京 欱 為法 倉各行 香醪酱 餘性 徃 三問 隬 南 r/s 月何

近 红狮 遅疾問里法○今有 疾 得 里 及該三十 二百萬里九 भि 九 間 始 但六 17 法〇 q 後 八月 及處 為肯 7 纤 今有 **[ii]** 橺 為 Ħ 快 幾 却以慢 彴 F 快 却 里 竹 村毁 可 七里豪 17 以 行ハナ 村 灭 竹 **处**11件後 IP 电半七以 n 五七 IJ 17 铿 當時 距十· 彴 共调行 彴 快 半多 及 里八 里 九十五里 三さ 置 t 竹 L 魯西 一先行 十里 ij L 五九 二除 里十 彴 17 置慢 漫行 里亦 机 M 即先 八四里百 戍 + 七東 背 价 行 ;; 里十 TT) 入 12. 里 村 桐 里二 Ħ 玖 甲 十 牛除 彴 17 L 可法 餘 為 行 七十 Ħ 先 į 法 行 行 五七 除之 里十 丑. 里十 <u>--</u> 里八 里 百 為 + い 爏 甲十 法 役 рX 釆 四 除 月二 Z

產 汉. 灰 法 主 一進行十五百 〇今有 四里為法 不及二十 程 以战叫 里 双里 已一千一百 問 Ħ 人盗馬栗去三十七里馬主方覺騎馬追去至一 里将五不 為 П 里比益馬者此行一十四里故以一百四十五四及二十三里成是三十七里餘一十四里世理除之得再追二百三十八里不盡一十四分里里東之得三十五里為實另置已行之里内感 實 三里 彴 法〇今有慢行者已行七日快 いく 173 日十 日六 ےا۔ 十里 後 為法 初 įį 决 除貨得 ⋞ 間 除之得供行 問若 快 行慢行 干里可及 冬 月竹一百九十五里另将 日 **作**若 舊活置 行者 干里 烲 不 1行六日 意法置路 及 百四 里介之 三二 不 臣 及 里十 三二 全十 以下 十 v? 及 馬 Э. 十四

難題車輪 得一萬九亦以八九以八人除之得 迹 四之科 將 君 业 門里歌〇二人推車忙且若半徑翰該尺九五一日推轉二萬 数 舟 輪轉一道 (1-) 有我許 得勝馬一 六百五十里 什 於之得衙行一千六百五十 十七十以元萬東之得四萬十為實另以每里一百一以二萬東之得二百三十為實另以每里 鳳衙置牛徑輪十 以外倍之得全徑 打以同 什零五十里另以一十内城馬比餘一永宜 勉強置百里人為實以此来之 為法除 里) 百三十里

弧 轉各人 每人 分東歌○今有程途二千七十八人騎馬七匹言定 五以馬比乗之得納馬一千零五十里以成程途 行請詳題 您因置程途正十七 為實以八

ð

郭 雑 百, 步千, 里間 為法 題 題以里問魚飲〇三寸魚兒九里俸 實以魚性為法除之得愈五萬四 下八十萬時 三分錢轉 去除之得輪轉二千次 十以里率下不八東之得三萬 胡胡 以 山問黍米飲○盛山;高八十里 屯 君當而說 因 翰 以每步九十 法〇今有車勒高 >到山脚底 由 東之得四萬丁十 屬因置此以每里十 ⑧多置山高里 以每里十岁 東之得其 ナ 萬六為實另以輸高尺推行二十里問輪 為實另以輪高於三因得周八十 口尾 山峰少上一恭 為實以米轉红為法除之得回 相 脚直 す萬 東之得一十六萬 到頭 轉 岩干 試 米柔米一轉 問魚有多

艾 **歩四里二** 題 許 Ŋ 五次以前絕寸 F 自 万 秤 以 ス/ 義 (萬) 深 未 第 十长宋三也又 来 里 (方)十二 置 一美四百盐以得盐 綒 有 問 护 隔兵里六益深一法 因 金 驭血 歩 八款四十每二十四 另 馚. 狄 之 犸 干以上安面寸四烯 置 寸杠 不 皇 干二,十 ,四分內訪二因百八 鈩 种 河南三一旦之四里 里 二十 自 多 城 柔 士二百十百符十将 万五 内 十三 少 莴葭 得 非里六二京七歩二 数 步百 丹 一族十萬存了以里 **寸九万二** 特 狆 六 干提客九四二分台 以 寸千 自 未 新 四七東干里十步乗 笋 秉 冽 周 百万四六分萬二得 得 原 周 方 い 四二出了一十千四 聚干 有 团 十十是去里印五里 斤一 千五六十 涉出每次是全百以 P 固 四十百二 (1) 明自里含图七十分 之 百一步萬 鈽 决案作以皆百乐里 得 水萬 九 置 金 讲一三一二之三 金 周 以 录厅里十符百 す 里八 潤介乃萬三六 洲 理的 12 三十三斤万十 カト 五)六十 ρD 百灰百相六歩 ナ 萬)百二萬五 歸 六白六差十余 九) 范荫八十 堂 2 十汞+毖雋之 得 **寸九千**-